

**Plan realizacije nastave na Mašinskom fakultetu u akademskoj 2025/26. godini na prvom ciklusu studija (Nastavnici)**

**Odsjek/studijski program - Energetika i termo-fluidni inženjering, Proizvodno mašinstvo i Mehatronika**

	Nastavni predmet	Plan						I GODINA	Zaposlen: Univerzitet / spoljni saradnik	Mjesto prebivališta	Predmet iz UNO izbora	Izborni ili obavezni predmet	Broj ECTS bodova	Vođeni broj grupa						Ukupno sati	
		Zimski			Ljetni									Zimski			Ljetni				
		P	A	L	P	A	L							P	A	L	P	A	L	P	V
		Nastavnik/saradnik (zvanje)												UN/SS	DA/NE		I/O				
I GODINA	Matematika I	3	2	0				Dr. sci. Samra Moranjkić, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	O		1						45	
													6								
	Statika	3	2	0				Dr. sci. Seniha Karić, docent	UN	Tuzla	Da	O	6	1						45	
	Fizika	2	1	1				Dr.sci. Amela Kasić, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	O	5	1						15	
								Dr.sci. Izet Gazdić, red. prof.	UN	Tuzla	Da			1						15	
	Materijali I	3	1	0				Dr. sc. Jasmin Halilović, docent	UN		Da	O		1						37.5	
								Dr. sc. Džemal Kovačević, docent	UN		Da			1						7.5	
													5								
	Konstruktivna geometrija	3	0	1				Dr. sci. Denijal Sprečić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O		1						45	
													5								
	Matematika II				3	2	0	Dr. sci. Samra Sadiković, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	O					1			45	
													6								
	Kinematika				3	1	0	Dr. sci. Seniha Karić, docent	UN	Tuzla	Da	O					1			45	
													5								
	Računari i programiranje				3	0	1	Dr. sci. Salko Ćosić, vanr.prof.	UN	Tuzla	Da	O					1			45	
													5								



II GODINA

Nastavni predmet	Plan						II godina	Zaposlen: Univerzitet / spoljni saradnik	Mjesto prebivališta	Predmet iz UNO izbora	Izborni ili obavezni predmet	Broj ECTS bodova	Vodeni broj grupa						Ukupno sati	
	Zimski			Ljetni									Zimski			Ljetni				
	P	A	L	P	A	L							P	A	L	P	A	L		
							Nastavnik/saradnik (zvanje)													
Matematika III	2	2	0				Dr. sci. Sanela Halilović, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	O		1						30	
													5							
Mašinski elementi I	3	2	0				Dr. sci. Edis Nasić, docent				O									
													1							
								UN	Tuzla	Da			6	1					45	
Nauka o čvrstoći I	3	1	0				Dr. sci. Edis Nasić.docent													
								UN	Tuzla	Da			5	1					45	
Dinamika i oscilacije	4	1	0				Dr. sci. Seniha Karić, docent	UN	Tuzla	Da	O		1						60	
													6							
Konstruisanje računarom	3	0	1				Dr. sci. Salko Čosić, vanr.prof.	UN	Tuzla	Da	O		1						45	
													5							
Mašinski elementi II							Dr.sci. Džemal Kovačević, docent	UN	Tuzla	Da	O					1			45	
					3	2		0												
													6							
Nauka o čvrstoći II							Dr.sci. Džemal Kovačević, docent	UN	Tuzla	Da						1			45	
					3	2		0												
Mehanika fluida I					3	1	1	Dr. sci. Izet Alić, red.prof.	UN	Tuzla	Da	O				1			45	
													6							
							Dr. sci. Sandira Elišan, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O				1			30		

Termodinamika I				3	1	0	Dr. sci. Izudin Delić, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da		5				1			15
Elektrotehnika i elektronika				2	1	0	FET	UN	Tuzla	Da	O					1			30
												4							
IZBORNI PREDMETI																			
Kompjuterska grafika i 3D modeliranje (i)	2	0	1				Dr. sci. Seniha Karić, docent	UN	Tuzla	Da	I	3	1						30
Numeričke metode u mašinstvu (i)	2	1	0				Dr. sci. Salko Čosić, vanr. prof	UN	Tuzla	Da			1						30
											I	3							
Projektovanje mašinskih konstrukcija (i)	2	1	0				Dr. sci. Denijal Sprečić, red. prof.	UN	Tuzla	Da			1						30
												3							
Osnove mehaničkih prenosnika snage (i)				3	0	0	Dr. sci. Denijal Sprečić, red. Prof.	UN	Tuzla	Da	I		1						45
												3							
Statistika u mašinstvu (i)				3	0	0	Dr. sci. Emir Šarić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	I				1				45
												3							
Savremeni materijali (i)				3	0	0	Dr.sci. Džemal Kovačević, docent	UN	Tuzla	Da	I	3			1				45

Nastavni predmet	Plan						III godina Energetika i termo-fluidni inženjering	Zaposlen: Univerzitet spoljni sarad.	Mjesto prebivališta	Predmet iz UNO izbora				Vođeni broj grupa						Ukupno sati			
	Zimski			Ljetni										Zimski			Ljetni			P		V	
	P	A	L	P	A	L								P	A	L	P	A	L				
							Nastavnik/saradnik (zvanje)																
Mehanika fluida II	3	1	1				Dr. sci. Izet Alić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O		1						45				
												6											
Termodinamika II	3	1	0				Dr. sci. Sandira Eljšan, red. prof.	UN	Tuzla	Da			1						45				
											O		6										
Prenos topline i mase I	3	1	1				Dr. sci. Fikret Alić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O		1						45				
												6											
Osnove proizvodnih tehnologija	2	0	1				Dr. sci. Samir Butković, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O		1						18				
							Dr. sci. Muhamed Mehmedović, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da			4	1					12				
Osnove mikrofluidike	2	0	1				Dr. sci. Fikret Alić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O		1						30				
												4											
Tehnički engleski jezik I	2	0	0				FF	UN	Tuzla	Da	O		1			1			30				
Pumpe, kompresori i ventilatori				3	1	1	Dr. sci. Midhat Osmić, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	O					1			45				
												6											
Modeliranje procesa u motorima				3	1	0	Dr. sci. Fikret Alić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O					1			45				
												5											
Prenos topline i mase II				3	1	1	Dr. sci. Fikret Alić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O					1			45				
												6											
Obnovljivi izvori energije				2	1	0	Dr. sci. Indira Buljubašić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O					1			30				
												4											
Toplotni aparati i uređaji				2	0	1	Dr. sci. Izet Alić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O					1			30				
												5											
Tehnički engleski jezik II				2	0	0	FF	UN	Tuzla	Da	O					1			30				
												1											

IZBORNI PREDMETI	
------------------	--

A

Tehnički engleski jezik I	2	0	0				FF	UN	Tuzla	Da	O	1			1											30	
Tehnologija rezanja II				3	0	1	Dr.sci. Muhamed Mehmedović, van.prof.	UN	Tuzla	Da	O					1										45	
												5															
Teorija sinterovanja i termičke obrade				3	1	0	Dr. sci. Samir Butković, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O					1										45	
												5															
Tehnologija plastičnosti II				3	1	0	Dr. sci. Emir Šarić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O					1										45	
												6															
Transportni sistemi I				3	1	1	Dr. sci. Alan Topčić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O					1										45	
												6															
Osnovi energetike				2	0	1	Dr. sci. Sandira Eljšan, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O					1										30	
												4															
Tehnički engleski jezik II				2	0	0	Dr. sci. Adisa Imamović, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O	1											1			30	
IZBORNI PREDMETI																											
Laserske tehnologije (i)	2	1	0				Dr. sci. Samir Butković, red. prof.	UN	Tuzla	Da	I				1											30	
												3															
Uljna hidraulika i pneumatika(i)	2	1	0				Dr. sci. Almir Osmanović, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	I				1											30	
Tehnička dijagnostika (i)	3	0	0				Dr. sci. Slađan Lovrić, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	I				1											45	
Osnove montaže (i)	2	1	0				Dr. sci. Edin Cerjaković, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	I				1											30	
Tehnologije obrade nemetalnih materijala(i)	2	1	0				Dr. sci. Adnan Mustafić, docent	UN	Tuzla	Da	I				1											30	
Proizvodna mjerenja i kontrola (i)				2	1	0	Dr. sci. Emir Šarić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	I					1										30	
												3															
							Dr. sci. Slađan Lovrić, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	I					1										30	

[illegible]



Osnovi mehatroničkog inženjeringa				3	1	1	Dr.sci. Almir Osmanović, vanr. prof. Dr.sc. Džemal Kovačević, docent	UN	Tuzla	Da					1			30	
								UN		Ne	O	6				1		15	
Fleksibilni transport				3	0	1	Dr. sc. Alan Topčić, red.prof.	UN	Tuzla	Da	O				1			45	
												5							
Tehnički engleski jezik II				2	0	0	FF	UN	Tuzla	Da	O						1		30
IZBORNI PREDMETI																			
Programiranje u mehatronici (i)	2	0	1				Dr.sci. Salko Čosić, vanr.prof.	UN	Tuzla	Da	I			1				30	
													3						
Dinamika mehatroničkih modula (i)	2	0	1				Dr.sci. Mirza Bećirović, docent Dr. sci. Adnan Mustafić, docent Dr. sci. Seniha Karić, docent	SS	Brčko	Da	I			1				1.5	
								UN	Tuzla	Ne				3	1			6.75	
								UN	Tuzla	Ne					1			21.75	
Mehatronički sistemi vozila (i)	2	0	1				Dr.sci. Mirza Bećirović, docent Dr. sci. Izudin Delić, vanr. prof.	SS	Brčko	Da	I			1				1.5	
								UN	Tuzla	Ne				3	1			28.5	
Opto-mehatronički sistemi (i)				2	0	1	Dr.sci. Mirza Bećirović, docent Dr.sci. Jasmin Halilović, docent	SS	Brčko	Da	I					1		1.5	
								UN		Ne						1		28.5	
																	1		21
Modeliranje i simulacija mehatroničkih sistema (i)				2	0	1	Dr. sci. Almir Osmanović, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	I					1		30	
													3						
Virtualni dizajn u mehatronici (i)				2	0	1	Dr. sci. Slađan Lovrić, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	I					1		30	
													3						
Nastavni predmet	Plan						IV godina Energetika i termo-fluidni inženjering	Zaposlen: Univerzitet spoljni sarad.	Mjesto prebivališta	Predmet iz UNO izbora	Izborni ili obavezni predmet	Broj ECTS bodova	Vođeni broj grupa						Ukupno sati
	Zimski												Ljetni						
	P	A	L	P	A	L							P	A	L	P	A	L	
							Nastavnik/saradnik (zvanje)												
Toplotne turbomašine	2	1	1				Dr.sci. Indira Buljubašić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O			1				30	
Kotlovi i peći	2	1	0				Dr.sci. Midhat Osmić, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	O			1				30	
													5						
Poslovni engleski jezik I	0	0	2				FF				O								
								UN	Tuzla	Da			1			1			30

[illegible]

Ventilacijski sistemi (i)	2	0	1				Dr. sci. Izudin Delić, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	I	3	1					30	
Termofluidni eksperiment (i)				2	1	0	Dr. sci. Fikret Alić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	I	3				1		30	
Planiranje i razvoj energetskih sistema (i)				2	0	1	Dr. sci. Indira Buljubašić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	I	3				1		30	
Automatska regulacija (i)				2	1	0	Dr. sci. Almir Osmanović, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	I	3				1		30	
Simulacije termofluidnih procesa (i)				2	0	1	Dr. sci. Izudin Delić, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	I	3				1		30	
Nastavni predmet	Plan						IV godina proizvodno mašinstvo	Zaposlen: Univerzitet spoljni sarad.	Mjesto prebivališta	Predmet iz UNO izbora	Izborni ili obavezni predmet	Broj ECTS bodova	Vođeni broj grupa						Ukupno sati
	Zimski			Ljetni									Zimski			Ljetni			
	P	A	L	P	A	L							P	A	L	P	A	L	
							Nastavnik/saradnik (zvanje)												
Proizvodni sistemi I	3	1	1				Dr.sci. Edin Cerjaković, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	O	6	1					45	
Dizajn i analiza industrijskih eksperimenata	2	1	1				Dr. sci. Emir Šarić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O	5	1					30	
Transportni sistemi II	2	1	1				Dr.sci.Alan Topčić, red.prof.	UN	Tuzla	Da	O	5	1					30	
Razvoj proizvoda	2	0	1				Dr.sci.Alan Topčić, red.prof.	UN	Tuzla	Da	O	5	1					30	
Alati u obradi metala deformisanjem	2	1	1				Dr.sci. Emir Šarić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O	5	1					30	
Poslovni engleski jezik I	0	0	2				FF	UN	Tuzla	Da	O	1			1				30
Proizvodni sistem II				3	1	1	Dr.sci. Edin Cerjaković, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	O	5				1		45	
Livenje				2	1	1	Dr. sci. Samir Butković, red. prof.	UN	Tuzla	Da	O	5				1		30	

Terotehnologija				3	0	1	Dr. sci. Slađan Lovrić, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	O		4				1			45	
Projektovanje tehnoloških postupaka				3	1	1	Dr.sci. Alan Topčić,red.prof.	UN	Tuzla	Da	O		5				1			45	
Programiranje CNC mašina				2	0	1	Dr. sci. Muhamed Mehmedović, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	O		3				1			30	
Poslovni engleski jezik II				0	0	2	FF	UN	Tuzla	Da	O		1					1		30	
Industrijska praksa				0	0	0	Mentor završnog rada studenta	UN	Tuzla	Da	O		1							0	
Završni rad				0	0	0	Mentor završnog rada studenta	UN	Tuzla	Da	0		3							0	
IZBORNI PREDMETI																					
CAD/CAM_sistemi (i)	2	0	1				Dr. sci. Muhamed Mehmedović, v.prof	UN	Tuzla	Da	I		3	1						30	
Automatika i robotika (i)	2	0	1				Dr. sc. Almir Osmanović, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	I		3	1						30	
Osnovi tribologije i sistemi podmazivanja (i)	2	0	1				Dr. sci. Adnan Mustafić, docent	UN	Tuzla	Da	I		3	1						30	
Osnovi teorije masovnog opsluživanja (i)	2	0	1				Dr. sci. Alan Topčić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	I		3	1						30	
Mašinska vizija (i)				2	0	0	Dr. sci. Almir Osmanović, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	I		3							30	
Operativno planiranje proizvodnje (i)				2	0	0	Dr.sci. Slađan Lovrić, vanr. prof. Dr.sci. Adnan Mustafić, docent	UN UN	Tuzla Tuzla	Da Ne	I 		3				1 1			15 15	
Simulacija procesa proizvodnje (i)				2	0	0	Dr. sci. Edin Cerjaković, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	I		3				1			30	
Nekonvencionalni postupci obrade (i)				2	0	0	Dr. sci. Muhamed mehmedović, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	I		3				1			30	

[illegible]

Fleksibilni proizvodni sistemi				3	0	1	Dr.sci. Edin Cerjaković, vanr. prof. Dr. sc. Slađan Lovrić, vanr. prof.	UN UN	Tuzla Tuzla	Da Ne	O		4			1 1			37.5 7.5	
Industrijska praksa				0	0	0	Mentor završnog rada studenta				O	1								0
Završni rad				0	0	0	Mentor završnog rada studenta				O	3								0
<b>IZBORNI PREDMETI</b>																				
Mjerenje i kontrola (i)	2	0	1				Dr. sci. Emir Šarić, red. prof.	UN	Tuzla	Da	I		3	1						30
Neuronske mreže (i)	2	0	1				Dr. sci. Mirza Bećirović, docent Dr. sci. Jasmin Halilović, docent	SS UN	Brčko Tuzla	Da Ne	I I	3 3	1 1						1.5 28.5	
Biomehatronika (i)	2	0	1				Dr.sci. Mirza Bećirović, docent	SS	Brčko	Da	I		3	1					30	
Obrada signala u mehatronici (i)				2	0	1	Dr.sci. Almir Osmanović, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	I						1		30	
Energetska postrojenja i okolina (i)				2	0	1	Dr.sci. Indira Buljubašić, red. prof. Dr.sci. Midhat Osmić, vanr.prof.	UN UN	Tuzla Tuzla	Da Da	I	3				1 1			7.5 22.5	
Automatizacija i regulacija fluidnih sistema (i)				2	0	1	Dr. sci. Almir Osmanović, vanr. prof.	UN	Tuzla	Da	I					1			30	
Upravljanje obradnim centrima (i)				2	0	1	Dr. sci. Adnan Mustafić, docent	UN	Tuzla	Da	I	3				1			30	